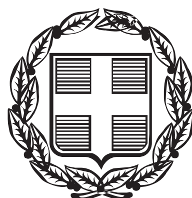


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 3522**

29 Δεκεμβρίου 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 206465/Ζ1 (1)

Αντικατάσταση της αριθμ. Β1/736/23-11-1998 (ΦΕΚ 1246/τ. Β΄/ 11-12-1998) υπουργικής απόφασης που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Μεταπτυχιακή Ειδίκευση Καθηγητών Αγγλικής Γλώσσας» της Σχολής Ανθρωπιστικών Σπουδών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου - Αναμόρφωση Προγράμματος.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του π.δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α΄ 181).
2. Τις διατάξεις του Ν. 2552/1997 (ΦΕΚ 266,τ. Α΄) και ιδίως το άρθρο 5, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τις διατάξεις του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148,τ. Α΄) και ιδίως το άρθρο 6, «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν.3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ. Α΄), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156, τ. Α΄) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010(ΦΕΚ 71 τ. Α΄).
4. Τις διατάξεις του π.δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α΄ 134).
5. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄), του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄) και του άρθρου 34 παρ.2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).
6. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ.Α΄) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15, «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων- Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα»,

που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 τ.Α΄)

8. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων».

9. Την αριθμ. Β1/736/23-11-1998 (ΦΕΚ 1246/τ.Β΄/11-12-1998) υπουργικής απόφαση που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Μεταπτυχιακή Ειδίκευση Καθηγητών Αγγλικής Γλώσσας» της Σχολής Ανθρωπιστικών Σπουδών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου».

10. Τη με αρ. πρωτ. ΣΑΣ: 566/11-9-2014 σχετική εισήγηση της Κοσμητείας της Σχολής Ανθρωπιστικών Σπουδών.

11. Το απόσπασμα πρακτικών της Διοικούσας Επιτροπής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (αριθμ. 261/22-9-2014).

12. Το υπ' αριθμ. 800/25-02-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί από την ΑΔΙΠ η εξωτερική αξιολόγηση της Σχολής Ανθρωπιστικών Σπουδών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου

13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την αριθμ. Β1/736/23-11-1998 (ΦΕΚ 1246/τ.Β΄/11-12-1998) υπουργική απόφαση που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Μεταπτυχιακή Ειδίκευση Καθηγητών Αγγλικής Γλώσσας» της Σχολής Ανθρωπιστικών Σπουδών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Η Σχολή Ανθρωπιστικών Σπουδών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου θα λειτουργήσει αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Διδακτική της Αγγλικής ως Ξένης/Διεθνούς Γλώσσας» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148,τ. Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και τις διατάξεις του Ν. 2552/1997 (ΦΕΚ 266,τ. Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Ο κύριος σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι η παροχή εξειδικευμένων γνώσεων στους πτυχιούχους Αγγλικής Γλώσσας και Φιλολογίας στο γνωστικό αντικείμενο «Διδακτική της Αγγλικής ως Ξένης/Διεθνούς Γλώσσας», σύμφωνα με τις απαιτήσεις της επιστήμης και τις σύγχρονες ανάγκες της αγοράς εργασίας στην Ελλάδα και διεθνώς.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με τίτλο «Διδακτική της Αγγλικής ως Ξένης/Διεθνούς Γλώσσας».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ΑΕΙ συγγενούς γνωστικού αντικειμένου κατά τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 5
Πρόγραμμα Σπουδών

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει οκτώ (8) Θεματικές Ενότητες και την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) είναι υποχρεωτική η επιτυχής παρακολούθηση τεσσάρων Θεματικών Ενοτήτων (Θ.Ε.) καθώς επίσης και η επιτυχής ολοκλήρωση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχεται σε 120.

Το πρόγραμμα Σπουδών διαμορφώνεται ως εξής:

Μέθοδος Διδασκαλίας Δεξιοτήτων για την Κατανόηση και Παραγωγή του Γραπτού και Προφορικού Λόγου στην Αγγλική Γλώσσα (22 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Εισαγωγή στις βασικές παραμέτρους της διδασκαλίας της Αγγλικής ως δεύτερης/ ξένης γλώσσας
2. Διδασκαλία των δεξιοτήτων κατανόησης και παραγωγής του προφορικού και γραπτού λόγου στην Αγγλική ως δεύτερη/ ξένη γλώσσα- θεωρία και πράξη

Σχεδιασμός, Ανάπτυξη και Αξιολόγηση Προγραμμάτων Σπουδών στη Διδασκαλία της Αγγλικής Γλώσσας (Course design and evaluation) (22 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Οι ανάγκες των μαθητών
2. Επιλογή και ενσωμάτωση του υλικού
3. Αντικειμενικοί στόχοι
4. Η βαθμολογία

Η Αξιολόγηση στην Εκμάθηση της Αγγλικής Γλώσσας (Assessment in language learning) (22 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Αρχές ελέγχου της γλώσσας
2. Τεχνικές ελέγχου της γλώσσας
3. Έλεγχος δεξιοτήτων γραπτού και προφορικού λόγου

Η Χρήση της Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας στη Διδασκαλία της Αγγλικής Γλώσσας (Educational Technology for ELT) (22 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Διδασκαλία με βίντεο
2. Δεξιότητες χρήσης βίντεο
3. Τράπεζες πληροφοριών και προγράμματα Η/Υ
4. Η επεξεργασία κειμένου ως βοήθημα στο γραπτό λόγο
5. Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, cd - rom και Internet

Η Διδασκαλία της Αγγλικής Γλώσσας σε Παιδιά (TESOL for young learners) (22 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Μάθηση στην κοινότητα και μάθηση στο σχολείο
2. Μάθηση της αγγλικής γλώσσας και ο ρόλος της στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση
3. Προώθηση καλών πρακτικών
4. Σχεδιασμός και αξιολόγηση υλικού για διδασκαλία αγγλικών σε παιδιά
5. Το βίντεο και οι Η/Υ

Η Διδασκαλία της Αγγλικής Γλώσσας για Ειδικούς Σκοπούς (Teaching English for specific purposes) (22 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Προσεγγίσεις προφορικού λόγου
2. Αναλυτικές προσεγγίσεις αναγκών
3. Προσεγγίσεις επικεντρωμένες στη μάθηση

Η Επιμόρφωση των Εκπαιδευτών των Καθηγητών της Αγγλικής Γλώσσας (The Education of Language teachers) (22 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Η φύση της εργασίας των καθηγητών
2. Πως εκπαιδεύονται οι καθηγητές και από ποιους

3. Μοντέλα επαγγελματικής επιμόρφωσης και κατάρτισης
4. Περιεχόμενα στην επιμόρφωση εκπαιδευτών των καθηγητών της αγγλικής γλώσσας
5. Θεωρία, πρακτική, γνώσεις, δεξιότητες, τάσεις και αυτογνωσία
6. Παρατήρηση, εποπτεία και αξιολόγηση καθηγητών και εκπαιδευτών

Διαπολιτισμικές Προσεγγίσεις στη Διδασκαλία της Αγγλικής Γλώσσας (Intercultural studies) (22 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:
1. Σχέσεις μεταξύ πολιτισμού - ανθρωπολογίας - ψυχολογίας - κοινωνιολογίας και γλωσσολογίας
2. Διδασκαλία και πολιτιστικά στοιχεία
3. Διαπολιτισμική επικοινωνία

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (32 ECTS)

Με αποφάσεις οργάνων μπορεί να επέλθει τροποποίηση των θεματικών ενοτήτων.

Άρθρο 6
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν.4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 7
Μεταβατικές Διατάξεις

Για τους εισαχθέντες κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2014-2015 και 2015-2016 ισχύουν οι διατάξεις της προηγούμενης Υπουργικής Απόφασης. Όσα θέματα δε ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 18 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αριθμ. 206474/Ζ1 (2)

Αντικατάσταση της αριθμ. 53555/Β7/17-9-2002 (ΦΕΚ 1241/τ.Β΄/23-9-2002) υπουργικής απόφασης όπως τροποποιήθηκε από την αριθμ. 36950/Β7/6-5-2004 (ΦΕΚ 717/13-5-2004) υπουργική απόφαση που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Μεταπτυχιακή Ειδίκευση Καθηγητών Φυσικών Επιστημών» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου. - Αναμόρφωση Προγράμματος.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:
1. Τις διατάξεις του π.δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α΄ 181).
2. Τις διατάξεις του Ν. 2552/1997 (ΦΕΚ 266,τ. Α΄) και ιδίως το άρθρο 5, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τις διατάξεις του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148,τ. Α΄) και ιδίως το άρθρο 6, «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν.3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ. Α΄), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009(ΦΕΚ 156, τ. Α΄) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010(ΦΕΚ 71 τ. Α΄).
4. Τις διατάξεις του π.δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α΄ 134)
5. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄), του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄) και του άρθρου 34 παρ.2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).
6. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ.Α΄) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15, «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων- Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 τ.Α΄).
8. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.
9. Την αριθμ. 53555/Β7/17-9-2002 (ΦΕΚ 1241/τ.Β΄/23-9-2002) υπουργική απόφαση όπως τροποποιήθηκε από την αριθμ. 36950/Β7/6-5-2004 (ΦΕΚ 717/13-5-2004) υπουργική απόφαση που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Μεταπτυχιακή Ειδίκευση Καθηγητών Φυσικών Επιστημών» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.
10. Τη με αρ. πρωτ. 926/18-9-2014 σχετική εισήγηση της Κοσμητείας της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας.
11. Το απόσπασμα πρακτικών της Διοικούσας Επιτροπής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (αριθμ. 261/22-9-2014).
12. Το υπ' αριθμ. 519/05-02-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί από την ΑΔΙΠ η εξωτερική αξιολόγηση της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.
13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την αριθμ. 53555/Β7/17-9-2002 (ΦΕΚ 1241/τ.Β΄/23-9-2002) υπουργική απόφαση όπως τροποποιήθηκε από την αριθμ. 36950/Β7/6-5-2004 (ΦΕΚ 717/13-5-2004) υπουργική απόφαση που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Μεταπτυχιακή Ειδίκευση Καθηγητών Φυσικών Επιστημών» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Η Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου θα λειτουργήσει αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Μεταπτυχιακή Ειδίκευση Καθηγητών Φυσικών Επιστημών» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και

τις διατάξεις του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ. Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και τις διατάξεις του Ν. 2552/1997 (ΦΕΚ 266,τ. Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο – Σκοπός

Σκοπός του προγράμματος είναι η μεταπτυχιακή ειδίκευση εκπαιδευτικών της Β/βάθμιας Εκπ/σης στις βασικές επιστημονικές κατευθύνσεις των Φυσικών Επιστημών. Προσφέρονται οι απαραίτητες επιστημονικές γνώσεις καθώς και οι τεχνολογικές και μεθοδολογικές δεξιότητες ώστε ο απόφοιτος του Π.Σ.:

α) να έχει σφαιρική αντίληψη των βασικών επιστημονικών θεωριών της Φυσικής, της Χημείας και της Βιολογίας, β) να αντιλαμβάνεται και να μπορεί να αναδείξει, μέσα από την εκπαιδευτική διαδικασία, την επιστημονική ουσία των Κλασσικών και Σύγχρονων Θεωριών των Φυσικών Επιστημών, καθώς και το ρόλο τους στην ενοποιημένη επιστημονική αντίληψη για τον κόσμο μας, γ) να έχει τις απαιτούμενες δεξιότητες και την επιστημονική επάρκεια να χρησιμοποιεί την πειραματική διαδικασία ως κριτή της επιστημονικής αλήθειας θεωριών και υποθέσεων, δ) να έχει τη μεθοδολογική κατάρτιση για να σχεδιάζει και εκτελεί εκπαιδευτικές ή/και εκλαϊκευτικές δράσεις στο περιβάλλον του σχολείου της Β/θμιας Εκπ/σης, της ευρύτερης σχολικής κοινότητας καθώς και της τοπικής κοινωνίας και ε) να έχει την απαραίτητη επάρκεια, αναφορικά με τη χρήση υπολογιστικών τεχνικών και τεχνολογιών λογισμικού, προκειμένου να σχεδιάζει και να κατασκευάζει ηλεκτρονικό εποπτικό υλικό.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με τίτλο «Μεταπτυχιακή Ειδίκευση Καθηγητών Φυσικών Επιστημών».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ΑΕΙ συγγενούς γνωστικού αντικειμένου κατά τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 5
Πρόγραμμα Σπουδών

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει πέντε (5) Θεματικές Ενότητες και την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) είναι υποχρεωτική η επιτυχής παρακολούθηση τεσσάρων Θεματικών Ενοτήτων (Θ.Ε.) καθώς επίσης και η επιτυχής ολοκλήρωση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχεται σε 120.

Το πρόγραμμα Σπουδών διαμορφώνεται ως εξής:

Κίνηση, Δομική Συγκρότηση και Βασικές Αλληλεπιδράσεις της Ύλης (20 ECTS)

με γνωστικά αντικείμενα:

1. Σύγχρονες Αντιλήψεις για την Κλασική Φυσική: Ανακεφαλαίωση της Κλασικής Φυσικής υπό το Πρίσμα της Σύγχρονης Αντίληψης για τη Φύση (Νόμοι Διατήρησης, Συμμετρίες, Στατιστική Περιγραφή της Φύσης, Ηλεκτρομαγνητισμός, Πεδία, Κύματα και Φως, Σχετικότητα)

2. Κβαντική Περιγραφή του Κόσμου: Ανακεφαλαίωση της Βασικής Κβαντικής Φυσικής, Εφαρμογές της Κβαντικής Φυσικής στα Στερεά, Άτομα και Πυρήνες

3. Στοιχειώδη Σωμάτια και Κοσμολογία

Οργάνωση και Αλληλεπιδράσεις σε Μοριακό Επίπεδο (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Ανακεφαλαίωση της Γενικής και Ανόργανης Χημείας υπό το Πρίσμα της Σύγχρονης Αντίληψης για τη Δομική Συγκρότηση της Ύλης

2. Φυσικοχημική Θεώρηση της Ύλης. Ανάπτυξη Σύγχρονης Μεθοδολογίας για το χαρακτηρισμό της Ύλης

3. Δομή, Ιδιότητες και Χαρακτηρισμός των Ενώσεων του Άνθρακα

Οργάνωση της Ύλης σε Έμβια Συστήματα (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Βασικές Έννοιες Βιοχημείας, Κυτταρικής και Μοριακής Βιολογίας

2. Ροή της Γενετικής Πληροφορίας, Μοριακοί Μηχανισμοί Ελέγχου της Γονιδιακής Έκφρασης

3. Γενετική Μηχανική-Διαγονιδιακά Συστήματα. Αναφορά σε Θεμελιώδεις Τεχνικές Μοριακής Βιολογίας

4. Κυτταρική Επικοινωνία. Φυσιολογία της Διακυτταρικής και Ενδοκυτταρικής Επικοινωνίας

5. Κυτταρικός Κύκλος. Μηχανισμοί Ελέγχου Κυτταρικής Ανάπτυξης και Διαίρεσης

Φυσικές Επιστήμες: Ιστορία, Επιστημολογία και Εκπαιδευτική Μεθοδολογία (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Ιστορία των Φυσικών Επιστημών

2. Φιλοσοφία των Φυσικών Επιστημών

3. Επιλογές από τη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών

Θέματα Σύγχρονης Φυσικής (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Σύγχρονα επιτεύγματα στη Σωματιδιακή Φυσική και Κοσμοθεωρία

2. Σύγχρονα επιτεύγματα στην Επιστήμη Υλικών

3. Πειραματικές μέθοδοι και τεχνολογία

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (40 ECTS)

Με αποφάσεις οργάνων μπορεί να επέλθει τροποποίηση των θεματικών ενοτήτων.

Άρθρο 6
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν.4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 7
Μεταβατικές Διατάξεις

Για τους εισαχθέντες κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2014-2015 και 2015-2016 ισχύουν οι διατάξεις της προηγούμενης Υπουργικής Απόφασης. Όσα θέματα δε ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 18 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αριθμ. 206457/Ζ1 (3)

Αντικατάσταση της αριθμ. Β7/606/28-12-2001 (ΦΕΚ 53/ τ.Β΄/24-1-2002) υπουργικής απόφασης που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Κατάλυση και Προστασία του Περιβάλλοντος» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου - Αναμόρφωση Προγράμματος.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του π.δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α΄ 181).
2. Τις διατάξεις του Ν. 2552/1997 (ΦΕΚ 266, τ. Α΄) και ιδίως το άρθρο 5, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τις διατάξεις του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148,τ. Α΄) και ιδίως το άρθρο 6, «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν.3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ. Α΄), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156, τ. Α΄) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ. Α΄).
4. Τις διατάξεις του π.δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α΄ 134)
5. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄), του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄) και του άρθρου 34 παρ.2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).
6. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ.Α΄) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15, «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων- Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 τ.Α΄).
8. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων».
9. Την αριθμ. Β7/606/28-12-2001 (ΦΕΚ 53/τ.Β΄/24-1-2002) Υ.Α. που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Κατάλυση και Προστασία του Περιβάλλοντος» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου».
10. Την με αρ. πρωτ. 926/18-9-2014 σχετική εισήγηση της Κοσμητείας της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας.
11. Το απόσπασμα πρακτικών της Διοικούσας Επιτροπής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (αριθμ. 263/31-10-2014).
12. Το υπ' αριθμ. 519/05-02-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί από την ΑΔΙΠ η εξωτερική αξιολόγηση της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου
13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την αριθμ. Β7/606/28-12-2001 (ΦΕΚ 53/τ.Β΄/24-1-2002) υπουργική απόφαση που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Κατάλυση και Προστασία του Περιβάλλοντος» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Η Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου θα λειτουργήσει αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο « Κατάλυση και Προστασία του Περιβάλλοντος» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148,τ. Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και τις διατάξεις του Ν. 2552/1997 (ΦΕΚ 266,τ. Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Σκοπός του προγράμματος είναι η αναλυτική παρουσίαση της επιστήμης της Κατάλυσης και της συμβολής της στην προστασία του περιβάλλοντος. Οι απόφοιτοι του Προγράμματος αυτού αναμένεται να μπορούν:

1. να συνεισφέρουν ουσιαστικά στη λειτουργία και ανάπτυξη διεργασιών που στοχεύουν στην καταστροφή των ρύπων και στην παραγωγή καυσίμων φιλικών προς το περιβάλλον,
2. να συμμετέχουν σε ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα που στοχεύουν στην ανάπτυξη νέων καταλυτών για την καταστροφή των ρύπων και την παραγωγή καυσίμων φιλικών προς το περιβάλλον,
3. να αρχίσουν την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στην Κατάλυση.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με τίτλο «Κατάλυση και Προστασία του Περιβάλλοντος»

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ΑΕΙ συγγενούς γνωστικού αντικειμένου κατά τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 5
Πρόγραμμα Σπουδών

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει τέσσερις (4) Θεματικές Ενότητες και την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) είναι υποχρεωτική η επιτυχής παρακολούθηση τουλάχιστον τεσσάρων Θεματικών Ενοτήτων (Θ.Ε.) καθώς επίσης και η επιτυχής ολοκλήρωση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχεται σε 120.

Το πρόγραμμα Σπουδών διαμορφώνεται ως εξής:

Κατάλυση (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Ομογενής Κατάλυση
2. Ενζυμική Κατάλυση
3. Ετερογενής Κατάλυση
4. Επιστήμη Επιφανειών

Καταλυτικές Επιφάνειες (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:
1. Δομή των στερεών καταλυτών
2. Σύνθεση των στερεών καταλυτών
3. Χαρακτηρισμός των καταλυτικών επιφανειών
4. Μηχανική των καταλυτικών αντιδράσεων

Ρύπανση-Ενέργεια και Τεχνολογίες Αντιρρύπανσης (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:
1. Οικολογικά Συστήματα
2. Ενέργεια
3. Τεχνολογίες Αντιρρύπανσης

Περιβαλλοντική Κατάλυση (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:
1. Καταλυτικές Διεργασίες Αντιρρύπανσης
2. Καταλυτική Παραγωγή Καυσίμων Φιλικών προς το Περιβάλλον

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (40 ECTS)

Με αποφάσεις οργάνων μπορεί να επέλθει τροποποίηση των θεματικών ενοτήτων.

Άρθρο 6
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν.4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 7
Μεταβατικές Διατάξεις

Για τους εισαχθέντες κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2014-2015 και 2015-2016 ισχύουν οι διατάξεις της προηγούμενης Υπουργικής Απόφασης. Όσα θέματα δε ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 18 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αριθμ. 206466/Ζ1 (4)

Αντικατάσταση της αριθμ. 98227/Β7/15-10-2002 (ΦΕΚ 1374/τ.Β΄/25-10-2002) υπουργικής απόφασης που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Εκπαίδευση Ενηλίκων» της Σχολής Ανθρωπιστικών Σπουδών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου - Αναμόρφωση Προγράμματος.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:
1. Τις διατάξεις του π.δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α΄ 181).
2. Τις διατάξεις του Ν. 2552/1997 (ΦΕΚ 266, τ. Α΄) και ιδίως το άρθρο 5, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τις διατάξεις του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148,τ. Α΄) και ιδίως το άρθρο 6, «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν.3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ. Α΄), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156, τ. Α΄) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ. Α΄).
4. Τις διατάξεις του π.δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α΄ 134).
5. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄), του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄) και του άρθρου 34 παρ.2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).
6. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ.Α΄) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15, «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων- Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 τ.Α΄).
8. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων».
9. Την αριθμ. 98227/Β7/15-10-2002 (ΦΕΚ 1374/τ.Β΄/25-10-2002) υπουργική απόφαση που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Εκπαίδευση Ενηλίκων» της Σχολής Ανθρωπιστικών Σπουδών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.
10. Τη με αρ. πρωτ. ΣΑΣ: 566/11-9-2014 σχετική εισήγηση της Κοσμητείας της Σχολής Ανθρωπιστικών Σπουδών.
11. Το απόσπασμα πρακτικών της Διοικούσας Επιτροπής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (αριθμ. 261/22-9-2014).
12. Το υπ' αριθμ. 800/25-02-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί από την ΑΔΙΠ η εξωτερική αξιολόγηση της Σχολής Ανθρωπιστικών Σπουδών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.
13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την αριθμ. 98227/Β7/15-10-2002 (ΦΕΚ 1374/τ.Β΄/25-10-2002) υπουργική απόφαση που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Εκπαίδευση Ενηλίκων» της Σχολής Ανθρωπιστικών Σπουδών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Η Σχολή Ανθρωπιστικών Σπουδών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου θα λειτουργήσει αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Εκπαίδευση Ενηλίκων» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ. Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και τις διατάξεις του Ν. 2552/1997 (ΦΕΚ 266,τ. Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Σκοπός του προγράμματος είναι η παροχή εξειδικευμένων γνώσεων και η ανάπτυξη δεξιοτήτων, ώστε οι απόφοιτοι να είναι ικανοί να σχεδιάζουν, να οργα-

νώνουν και να αξιολογούν προγράμματα εκπαίδευσης ενηλίκων, καθώς και να διδάσκουν σε αυτά, χρησιμοποιώντας σύγχρονες εκπαιδευτικές μεθόδους και μεθόδους εκπαίδευσης από απόσταση.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με τίτλο «Εκπαίδευση Ενηλίκων».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ΑΕΙ συγγενούς γνωστικού αντικειμένου κατά τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 5
Πρόγραμμα Σπουδών

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει τέσσερις (4) Θεματικές Ενότητες και την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) είναι υποχρεωτική η επιτυχής παρακολούθηση τεσσάρων Θεματικών Ενοτήτων (Θ.Ε.) καθώς επίσης και η επιτυχής ολοκλήρωση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχεται σε 120.

Το πρόγραμμα Σπουδών διαμορφώνεται ως εξής:

Μεθοδολογία εκπαίδευσης ενηλίκων (22 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Θεωρίες και προϋποθέσεις μάθησης
2. Εκπαιδευτικές μέθοδοι
3. Εκμάθηση βασικών δεξιοτήτων
4. Επικοινωνία και δυναμική της ομάδας
5. Μελέτες περίπτωσης

Σχεδιασμός, διοίκηση, αξιολόγηση προγραμμάτων εκπαίδευσης ενηλίκων (22 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Κοινωνική-οικονομική σκοπιμότητα και θεσμικό πλαίσιο της εκπαίδευσης ενηλίκων
2. Διοίκηση μονάδων εκπαίδευσης ενηλίκων
3. Αξιολόγηση προγραμμάτων εκπαίδευσης ενηλίκων

Σύγχρονες προσεγγίσεις της εκπαίδευσης ενηλίκων (22 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Σύγχρονες θεμελιώδεις απόψεις για την εκπαίδευση ενηλίκων
2. Η κριτική προσέγγιση της εκπαίδευσης ενηλίκων
3. Η θεωρία της μετασχηματίζουσας μάθησης
4. Τάσεις και εξελίξεις της εκπαίδευσης ενηλίκων στην Ελλάδα

Εκπαιδευτική Έρευνα στην Πράξη (22 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Εκπαιδευτική έρευνα (προσεγγίσεις και αξιολόγηση της εκπαιδευτικής έρευνας, μεθοδολογίες εκπαιδευτικής έρευνας, παραδείγματα ερευνών, κριτική αξιολόγηση της μεθοδολογίας)

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (32 ECTS)

Με αποφάσεις οργάνων μπορεί να επέλθει τροποποίηση των θεματικών ενοτήτων.

Άρθρο 6
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν.4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 7
Μεταβατικές Διατάξεις

Για τους εισαχθέντες κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2014-2015 και 2015-2016 ισχύουν οι διατάξεις της προηγούμενης Υπουργικής Απόφασης. Όσα θέματα δε ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 18 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αριθμ. 206476/Ζ1 (5)

Αντικατάσταση της αριθμ. 53555/Β7/17-9-2002 (ΦΕΚ 1241/τ.Β΄/23-9-2002) υπουργική απόφαση που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Πληροφοριακά Συστήματα» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου - Αναμόρφωση Προγράμματος».

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του π.δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α΄ 181).
2. Τις διατάξεις του Ν. 2552/1997 (ΦΕΚ 266,τ. Α΄) και ιδίως το άρθρο 5, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τις διατάξεις του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148,τ. Α΄) και ιδίως το άρθρο 6, «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν.3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ. Α΄), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156, τ. Α΄) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ. Α΄).
4. Τις διατάξεις του π.δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α΄ 134).
5. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄), του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄) και του άρθρου 34 παρ.2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).
6. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ.Α΄) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15, «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων- Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 τ.Α΄).
8. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής “Με εντολή Υπουργού” στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων».

9. Την αριθμ. 53555/Β7/17-9-2002(ΦΕΚ 1241/τ.Β΄/23-9-2002) Υ.Α. που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Πληροφοριακά Συστήματα» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

10. Την με αρ. πρωτ. 926/18-9-2014 σχετική εισήγηση της Κοσμητείας της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας.

11. Το απόσπασμα πρακτικών της Διοικούσας Επιτροπής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (αριθμ. 261/22-9-2014).

12. Το υπ' αριθμ. 519/05-02-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί από την ΑΔΙΠ η εξωτερική αξιολόγηση της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου

13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την αριθμ. 53555/Β7/17-9-2002(ΦΕΚ 1241/τ.Β΄/23-9-2002) υπουργική απόφαση που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Πληροφοριακά Συστήματα» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Η Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου θα λειτουργήσει αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Πληροφοριακά Συστήματα» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148,τ. Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και τις διατάξεις του Ν. 2552/1997(ΦΕΚ 266,τ. Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο – Σκοπός

Σκοπός του προγράμματος είναι η εξειδίκευση κυρίως επιστημόνων πτυχιούχων συναφών κλάδων της Πληροφορικής στις Τεχνολογίες της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών, η προετοιμασία στελεχών με γνώσεις και ικανότητες να σχεδιάσουν, υλοποιήσουν και διαχειριστούν ολοκληρωμένα πληροφοριακά συστήματα που βασίζονται σε νέες τεχνολογίες. Εξειδίκευση θα παρέχεται στους τομείς της σχεδίασης και ανάπτυξης προγραμμάτων υπολογιστών, στη διαχείριση και διασφάλιση της ποιότητας στην ανάπτυξη προγραμμάτων υπολογιστών και στα προηγμένα θέματα τηλεπικοινωνιών και δικτυακών τεχνολογιών.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με τίτλο «Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Πληροφοριακά Συστήματα».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ΑΕΙ συγγενούς γνωστικού αντικειμένου κατά τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 5
Πρόγραμμα Σπουδών

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει πέντε (5) Θεματικές Ενότητες και την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) είναι υποχρεωτική η επιτυχής παρακολούθηση τουλάχιστον τεσσάρων Θεματικών Ενοτήτων (Θ.Ε.) καθώς επίσης και η επιτυχής ολοκλήρωση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχεται σε 120.

Το πρόγραμμα Σπουδών διαμορφώνεται ως εξής:

Βασικές εξειδικεύσεις σε θεωρία και λογισμικό (30 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα
2. Γλώσσες Προγραμματισμού
3. Τεχνολογία Λογισμικού

Βασικές εξειδικεύσεις σε Αρχιτεκτονική και Δίκτυα των Υπολογιστών (30 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Ψηφιακά Συστήματα
2. Αρχιτεκτονική Υπολογιστών
3. Δίκτυα Υπολογιστών

Εξειδικεύσεις Τεχνολογίας Λογισμικού (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Διαχείριση Δεδομένων
2. Λειτουργικά Συστήματα
3. Σύγχρονες Μέθοδοι Προγραμματισμού

Σχεδιασμός και Διαχείριση Λογισμικού (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Σχεδιασμός Λογισμικού
2. Διαχείριση και Ποιότητα Λογισμικού
3. Επικοινωνία Ανθρώπου-Υπολογιστή

Εξειδικεύσεις Δικτύων και Επικοινωνιών (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Προηγμένα Θέματα Δικτύων Υπολογιστών
2. Ψηφιακές Επικοινωνίες
3. Κρυπτογραφία και Ασφάλεια Δικτύων

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (20 ECTS)

Με αποφάσεις οργάνων μπορεί να επέλθει τροποποίηση των θεματικών ενοτήτων.

Άρθρο 6
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν.4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 7
Μεταβατικές Διατάξεις

Για τους εισαχθέντες κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2014-2015 και 2015-2016 ισχύουν οι διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης. Όσα θέματα δε ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 18 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ



ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004